

编制人: 洛建辉 日期: 2025.8.1

审核人: 秦峰浩 日期: 2025.8.1

批准人: 李锐 日期: 2025.8.1

会签部门	会签人签字	日期
财务部	<u>李锐</u>	2025.8.1
行政部	<u>李锐</u>	2025.8.1
物流/仓储部	<u>李锐</u>	2025.8.1
采购部	<u>李锐</u>	2025.8.1
销售/客服部	<u>李锐</u>	2025.8.1
质量部	<u>李锐</u>	2025.8.1
技术研发部	<u>李锐</u>	2025.8.1
EHSQ部	<u>秦峰浩</u>	2025.8.1
生产部	<u>李锐</u>	2025.8.1
工程部	<u>李锐</u>	2025.8.1
信息技术部	<u>李锐</u>	2025.8.1
人力资源部	<u>李锐</u>	2025.8.1

1 目的

华奇(中国)化工有限公司（以下简称“公司”）专注于橡胶及轮胎用酚醛树脂与功能性橡胶加工助剂的研发、生产，始终坚守“材料让地球更美好，我们为美好而奋斗”的发展理念，将环境健康安全保护融入生产经营全流程，严格遵守国家及地方生态环境法律法规，持续提升环境健康安全管理水平，为员工、客户、社区及其他利益相关方创造长期价值，为行业绿色转型与生态保护贡献力量。

2 适用范围

本政策适用于公司所有运营活动、全体员工，涵盖所有产品的研发、原材料采购、生产制造、产品储存、运输、销售、使用及废弃全生命周期环节，同时适用于为公司提供原材料供应、设备运维、物流运输等服务的合作伙伴及访客。

3 职责

- 3.1 常务副总经理对公司环境健康安全绩效负总责，审批环境健康安全政策及重大环境健康安全决策，保障环境健康安全管理所需资源投入，监督政策落地执行。
- 3.2 EHSQ 负责牵头制定、更新环境健康安全政策与管理体系，组织环境健康安全目标分解与考核，开展环保培训、安全培训、监测及合规性评估，协调处理环境健康安全问题。
- 3.3 生产部严格执行环保操作规程，落实节能、减排、降耗措施，加强生产设备环保运维，确保污染物达标排放。
- 3.4 技术研发部聚焦绿色工艺与产品研发，推动清洁生产技术应用，减少研发过程中的环境影响。
- 3.5 采购部优先选择环保合规的供应商及原材料，将环境健康安全要求纳入供应商评估体系。
- 3.6 全体员工遵守本政策及相关环保规定，主动参与环保行动，及时报告环境健康安全隐患与违规行为。

4 内容

4.1 员工健康与安全

公司承诺将员工健康安全放在首位，建立全流程健康安全管理体系。优化作业环境，定期开展工作场所风险评估，配备必要的防护设备与应急物资，防范职业病与安全事故。建立员工健康档案，定期组织职业健康体检，提供心理健康咨询与支持服务。规范作业流程，开展健康安全培训与应急演练，确保员工掌握岗位安全操作技能与应急处置方法。

2024 年—2030 年持续目标：每年员工职业健康体检完成率 100%，职业病 0 起。

2024年—2030年持续目标：员工健康安全培训年平均时长 ≥ 24 学时。

4.2 温室气体与能源消耗

公司承诺优先使用可再生能源，遵循1.5°C路径推进绿色低碳转型，持续降低运营对环境的不利影响，在生产基地配套建设分布式光伏发电项目，稳步提高清洁能源占比。优化能源结构，推广应用高效节能设备，提高能源利用效率，控制温室气体排放，助力“双碳”目标实现。

以2024年为基准年，到2030年，碳排放总量(范围1和范围2)减排42%；以2024年为基准年，到2030年，单位产品综合能耗降低20%；到2030年，公司所有产品(增粘树脂、补强树脂、间苯二酚甲醛粘合树脂、酚醛硫化树脂、胎面树脂、橡胶加工助剂、其它功能助剂、化学解塑剂)的碳足迹核查完成率100%；到2050年实现碳中和。

4.3 水资源

公司以“节水优先、循环利用、全过程管控”为核心，公司致力于减少新鲜水的使用，在生产环节推广节水工艺，酚醛树脂合成工序采用闭路循环冷却系统。优化废水处理工艺，提高废水处理效率，确保处理后的废水合格外排，严格控制水污染物的排放。

以2021年为基准年，到2030年单位产品水消耗降低20%。

持续目标：2024年—2030年期间确保每年废水100%达标排放。

4.4 空气污染

公司承诺严控大气污染物排放，优化生产工艺，加强挥发性有机物(VOCs)、粉尘等治理，减少异味产生，改善区域空气质量。持续推进无组织排放向有组织收集转化，通过源头减量、过程控制与末端治理协同发力，降低VOCs等大气污染物排放强度并提升资源化利用水平。公司建立“计划监测—在线/委托监测—预警联动—整改闭环”的管理机制，确保排放口浓度与排放速率稳定达标。

以2024年为基准年，到2030年，VOCs排放总量较基准年降低10%。

持续目标：2024年—2030年期间确保每年废气100%达标排放。

4.5 危险化学品

公司建立全流程危险化学品管理体系，规范采购、储存、使用、运输及废弃处置环节，防范泄漏、爆炸等环境风险，保障生态安全。优先使用生物基或可降解材料替代化学品，努力减少化学品的使用。

以2024年为基准年，到2030年危险化学品合规性管理使用人均培训时长增长1.5小时；

持续目标：2024年—2030年确保每年危险化学品泄漏事故发生零发生，应急处置成功率保持100%。

4.6 废弃物

公司固体废物处理上遵循减量化、资源化和无害化的原则。从源头减少废弃物产生，生产环节通过优化配方和工艺，减少副产物生成。推广原材料精准投放技术，降低物料损耗。对应已产生的固体废物优先回收与循环利用，通过再加工使其直接成为产品或转化为可再利用的二次原料。对暂时无法综合利用的固体废物，实行分类收集、规范贮存与转运，并采用对环境无害或低危害的合规处置方式，防控风险。

以2024年为基准年，到2030年单位产品危废产生量降低20%，危险废物规范化处置率保持100%；
以2024年为基准年，到2030年一般工业固体废物综合利用率提升15%以上；

4.7 客户健康与安全

公司承诺将客户健康与安全融入产品全生命周期管理，向客户提供完整的产品信息与安全使用指南，协助客户规避健康安全风险，在产品研发阶段开展毒理分析与安全性评估，明确产品成分、危险特性、安全使用方法、应急处置措施及环保相关指标。

2024年-2030年持续目标：每年产品因健康安全召回事件数量为0；

持续目标：2024年-2030年期间确保产品信息说明书提供率达到100%。

4.8 产品使用

公司承诺研发生产低污染、低能耗的绿色产品，限制有毒有害物质使用。研发低气味、低VOCs的酚醛树脂及加工助剂，降低产品在轮胎生产和使用过程中的环境影响。建立产品环保认证体系，推动核心产品通过中国环境标志产品认证。

以2024年为基准，到2030年确保研发至少5款低污染、低能耗的产品。

4.9 产品生命末期

公司承诺推动产品全生命周期环境管理，建立产品回收与资源化机制，减少废弃产品对环境的影响。针对酚醛树脂及橡胶助剂产品特性，联合轮胎生产企业、回收处理企业建立协同回收机制，为客户提供废弃产品处置技术指导。

以2024年为基准年，到2030年实现酚醛树脂相关废弃产品资源化利用率达到30%以上。

以2024年为基准年，到2030年至少优化5款产品初级包装的重量。

5 政策更新与修订

5.1 本政策实施后，EHSQ需建立政策动态跟踪机制，指定专人负责收集国家及地方环保、健康安全法律法规、行业标准的更新信息。政策原则上每2年全面评审一次，若出现以下情况需在30日内启动修订程序：国家或地方出台强制性环保新规；公司新增生产基地、变更主要

生产工艺；年度环境目标连续两个季度未达标；发生重大环境污染事件或客户提出重大环保诉求。

- 5.2 政策修订流程需遵循“调研-起草-征求意见-审议-公示”五步流程。EHSQ 先开展调研，结合法规要求、行业实践及公司实际情况起草修订草案；随后向各部门、生产一线员工及核心客户征求意见（征求意见时间不少于 7 个工作日）；修订草案经管理层专题会议审议通过后，需在公司公告栏、内部 OA 系统及合作伙伴专属平台进行公示，公示期不少于 5 个工作日，公示期间收集的反馈意见需逐条回应。
- 5.3 政策的制定、更新与修订过程需形成完整档案，包括调研报告、修订草案、征求意见记录、审议纪要、公示截图等，档案需同时保存电子版本和纸质版本（纸质版本由 EHSQ 部专人保管），保存期限不少于 5 年。若政策修订导致原有环保操作流程变更，需同步更新相关操作规程并组织专项培训。

6 政策实施与监督

- 6.1 公司将本政策目标分解至各部门及年度工作计划，定期开展环境健康安全绩效监测与评估，结果向管理层汇报并向员工公示。
- 6.2 加强环保培训，确保全体员工掌握环境健康安全政策要求与岗位环保职责，提升环境健康安全意识与操作技能。
- 6.3 接受政府监管部门、客户、公众及媒体的监督，定期公开环境信息，对发现的环境健康安全问题及时整改。